

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

(2e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 2200449F — Mise à jour : 10 décembre 2024

Organisme responsable : GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Contenu

Objectifs

Le titulaire du BTS « Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle » a toutes les compétences pour s'adapter aux exigences de l'usine du futur.

Il utilise le numérique à des fins de communication, de conception d'équipements ou d'ouvrages (CAO, bibliothèques d'éléments standard, simulation des comportements et calculs), d'intégration dans le cas de l'ingénierie collaborative (PDM), d'élaboration des processus de fabrication (FAO, simulation des processus, assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, intégration des bases de données métiers) et d'exploitation de logiciels spécialisés dans la gestion de projets.

Il est également un acteur de l'assurance qualité : il fiabilise chaque étape du processus de réalisation et de contrôle jusqu'à la livraison. Il conduit des actions spécifiques (revues, contrôles, actions correctives...) et participe à la rédaction et à la mise en œuvre des procédures.

Il comprend une demande rédigée en langue anglaise et peut dialoguer dans cette langue pour résoudre un problème technique avec un interlocuteur étranger.

Il est capable de rédiger et diffuser des notes en français, en interne et à l'externe, en respectant les standards de l'entreprise.

Participation à une réponse à un appel d'offres.

Programme

MATIÈRES TECHNIQUES

- Études des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- Dessin DAO, traçage
- Technologie, tuyauterie, soudage
- Gestion de production, qualité

MATIÈRES GÉNÉRALES

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- Gestion technique et économie d'une affaire
- Sécurité, Environnement

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau BTS - Bac +2
------------------------------------	---

Liste des certifications

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle Code RNCP : 37405
--

Métiers associés

- H1203 — Conception et dessin produits mécaniques
- H2902 — Chaudronnerie - tôlerie
- H1506 — Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1882214	Présentiel	Brest	31/08/2025	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #2200449F